

**BEST AVAILABLE COPY**

PCT/ES 2004/000342



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

REC'D 06 SEP 2004

WIPO

PCT

## CERTIFICADO OFICIAL

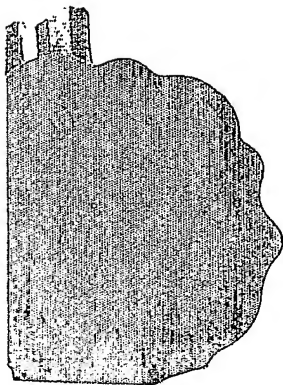
Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200301783 , que tiene fecha de presentación en este Organismo el 24 de Julio de 2003

Madrid, 18 de Agosto de 2004

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.  
P.D.

M<sup>a</sup> DEL MAR BIARGE MARTÍNEZ

**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)





MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

# INSTANCIA DE SOLICITUD

NÚMERO DE SOLICITUD

U 20 03 01 7 0 3

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.

'03 JUL 24 - 9:46

FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

(1) MODALIDAD:

☐ PATENTE DE INVENCION ☒ MODELO DE UTILIDAD

(2) TIPO DE SOLICITUD:

- ☐ ADICIÓN A LA PATENTE  
☐ SOLICITUD DIVISIONAL  
☐ CAMBIO DE MODALIDAD  
☐ TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA  
☐ PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

(3) EXP. PRINCIPAL O DE ORIGEN:

MODALIDAD .....  
N.º SOLICITUD .....  
FECHA SOLICITUD ...../...../.....

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN:

CÓDIGO

MADRID

1218

(5) SOLICITANTES: APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

DNI/CIF

CNAE

PYME

MARTINEZ FERNANDEZ

JOSE ANTONIO

ESPAÑOLA

ES

75411444-X

(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE:

DOMICILIO C/ VILARIÑO, 13

LOCALIDAD LAMELA-SILLEDA

PROVINCIA PONTEVEDRA

PAÍS RESIDENCIA ESPAÑA

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

TELÉFONO

FAX

CORREO ELECTRÓNICO

CÓDIGO POSTAL

CÓDIGO PAÍS

CÓDIGO PAÍS

36579

ES

ES

(7) INVENTORES:

APELLIDOS

NOMBRE

NACIONALIDAD

CÓDIGO PAÍS

MARTINEZ FERNANDEZ

D. JOSE ANTONIO

ESPAÑOLA

ES

(8) ☒ EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR

☐ EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR

(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

☐ INVENC. LABORAL

☐ CONTRATO

☐ SUCESIÓN

(10) TÍTULO DE LA INVENCION:

CIGARRILLO SIMULADO PARA FAVORECER LA ELIMINACION DE LA ADICCION AL TABACO.

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

☐ SI

☒ NO

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:

PAÍS DE ORIGEN

CÓDIGO PAÍS

NÚMERO

FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES ☐

(15) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLÉNESE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)

D<sup>a</sup> JOSEFA DOMINGUEZ COBETA 882/6

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

- ☒ DESCRIPCIÓN N.º DE PÁGINAS: 7  
☒ N.º DE REIVINDICACIONES: 1  
☒ DIBUJOS. N.º DE PÁGINAS: 2  
☐ LISTA DE SECUENCIAS N.º DE PÁGINAS: .....  
☐ RESUMEN  
☐ DOCUMENTO DE PRIORIDAD  
☐ TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD  
☒ DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN  
☒ JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASA DE SOLICITUD  
☐ HOJA DE INFORMACION COMPLEMENTARIA  
☒ PRUEBAS DE LOS DIBUJOS  
☐ CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN  
☐ OTROS: .....

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

*Josefa Dominguez Cobeta*

(VER COMUNICACIÓN AL DORSO)

FIRMA DEL FUNCIONARIO

*[Firma]*

NOTIFICACIÓN SOBRE LA TASA DE CONCESIÓN:

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986.

ILMO. SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

informacion@oeppm.es

www.oeppm.es

C/. PANAMÁ, 1 · 28071 MADRID

NO CUMPLIMENTAR LOS RECUADROS ENMARCADOS EN ROJO



(12)

# MODELO DE UTILIDAD

(19)

ES

U

(21)

NÚMERO DE SOLICITUD

20 030 1783

(31)

NÚMERO

DATOS DE PRIORIDAD

(32)

FECHA

(33)

PAÍS

(22)

FECHA DE PRESENTACIÓN

(11)

NÚMERO DE PUBLICACIÓN

(71)

SOLICITANTE (S)

D. JOSE ANTONIO MARTINEZ FERNANDEZ  
DOMICILIO C/ VILARIÑO, 13 - 36579 LAMELA-SILLEDA NACIONALIDAD ESPAÑOLA  
(PONTEVEDRA)

(72)

INVENTOR (ES)

D. JOSE ANTONIO MARTINEZ FERNANDEZ

(74)

AGENTE/REPRESENTANTE

D<sup>a</sup> JOSEFA DOMINGUEZ COBETA 882/6  
DOMICILIO C/ DRACENA, 38 - 28016 MADRID NACIONALIDAD ESPAÑOLA

(47)

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

(51)

INT. CL.

AGIM 15/06

(54)

TÍTULO DE LA INVENCIÓN

CIGARRILLO SIMULADO PARA FAVORECER LA ELIMINACION DE LA ADICCIÓN  
AL TABACO

CIGARRILLO SIMULADO PARA FAVORECER LA ELIMINACION DE LA  
ADICCIÓN AL TABACO

D E S C R I P C I O N

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente memoria descriptiva se refiere a  
10 una solicitud de un Modelo de Utilidad correspondiente  
a un cigarrillo simulado para favorecer la eliminación  
de la adicción al tabaco, cuya evidente finalidad  
estriba en eliminar, reducir o al menos paliar la  
adicción al tabaquismo, estando constituido por un  
15 cuerpo similar a un cigarrillo convencional que  
presenta una sensación al taco próxima a un cigarrillo  
convencional, y que al aspirar a través del mismo,  
ofrece una pequeña resistencia al aire, similar a la  
resistencia dimanada de la aspiración efectuada sobre  
20 un cigarrillo convencional y al mismo tiempo y de forma  
paralela, ofrece al consumidor un sabor fresco y  
agradable que disminuye o reduce la ansiedad dimanada  
de la carencia de nicotina.

25 CAMPO DE LA INVENCION

Esta invención tiene su aplicación dentro de  
la industria dedicada a la fabricación de elementos  
auxiliares para reducir los hábitos de la drogadicción.

30

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Por parte del solicitante se tiene  
conocimiento de la extraordinaria dificultad que  
35 cualquier consumidor habituado al tabaco, tiene en el

momento de querer realizar la eliminación de este hábito que genera el tabaquismo.

5        Tratando de ayudar a los consumidores de tabaco, se han constatado en la actualidad, la existencia de diferentes productos químicos que, presentados como parches o como pastillas, intentan ayudar al consumidor de tabaco a perder el estado de adicción en el cual se encuentra.

10       Sin embargo, el solicitante, como otros, han constatado que estos productos químicos, solamente cumplen o cubren de forma parcial el cometido encomendado, ya que se ha demostrado que la inmensa  
15       mayoría de los fumadores, no solamente ansían por su falta de consumo, los efectos directos del tabaco en su organismo, sino que la mecánica del acto de fumar, también es muy objetada y ansiada por los consumidores tabaquistas.

20       Consecuentemente, por parte del solicitante, no se tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de una invención que se encuentre capacitada para reducir el hábito del consumo del tabaco.

25       **DESCRIPCION DE LA INVENCION**

30       El cigarrillo simulado para favorecer la eliminación de la adicción al tabaco que la invención propone, se configura en sí mismo como un elemento o producto de gran importancia al combinar en sí mismo los efectos solicitados al cigarrillo simulado, ya que por un lado permite mantener la citada mecánica manual que constituye el hábito en el fumador, mientras que  
35       por otro lado, sustituye el humo del tabaco a tenor de

la aspiración de los efluvios generados del cigarrillo simulado, combinados adecuadamente, que eliminan o palían la ansiedad en el usuario.

5 De forma más concreta, el cigarrillo simulado para favorecer la eliminación de la adicción al tabaco objeto de la invención, está constituido a partir de un cuerpo de configuración tubular o cilíndrica, fabricado en un material rígido, presentado a manera de una  
10 cánula en la cual se establecen dos sectores de diferentes diámetros, estando dedicado el que presenta mayor diámetro, a su vez mayoritario en longitud, a ser utilizado como un alojamiento interno de los productos sustitutivos del tabaco, mientras que el de menor  
15 diámetro se encuentra destinado a receptar exteriormente una boquilla de material blando, que equivale, tanto visual como mecánicamente, a la boquilla de un cigarrillo convencional, adoptando este conjunto configurado mediante el cuerpo, boquilla y sus  
20 características externas, la forma general de un cigarrillo convencional.

En el sector de mayor diámetro del citado cuerpo constitutivo del cigarrillo simulado, se  
25 establecen a partir de su extremo interior, un filtro, con la función de lograr que la persona que realiza la aspiración, solamente obtenga los efluvios y el sabor de los productos existentes en el interior del recipiente donde se encuentran alojados, evitando de  
30 este modo, que el producto llegue al alcance del consumidor en su forma sólida, redundando y garantizando en el hecho de presentarse como un producto con una durabilidad de entre una y dos semanas, y a continuación se colocará el producto,  
35 constituido por una parte de mentol, que garantiza el

frescor al inspirar, la valeriana que disminuye la ansiedad creada por la falta de nicotina, y después el resto de los elementos constitutivos del cigarrillo, pueden presentar diferentes sabores, tal y como pueden ser menta, fresa, etc., con objeto de que el consumidor siempre encuentre en el cigarrillo simulado el sabor que más le agrada, y de esa manera le sea más cómodo sustituir el tabaco.

## 10 DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en los cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

20 La figura número 1.- Corresponde a una vista en perspectiva del objeto de la invención correspondiente a un cigarrillo simulado para favorecer la eliminación de la adicción al tabaco.

25 La figura número 2.- Refleja una vista del despiece en perspectiva del cuerpo del cigarrillo, la boquilla y el tapón constitutivos del objeto mostrado en la figura número 1.

30 La figura número 3.- Corresponde por último a una vista seccionada del objeto mostrado en la figura número 1, pudiéndose observar en esta representación gráfica la disposición de los diferentes componentes que participan en el mismo.

## REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de estas figuras, puede observarse cómo el cigarrillo simulado para favorecer la  
5 eliminación de la adicción al tabaco que se preconiza, está constituido a partir de un cuerpo tubular (1), fabricado en un material rígido, tal y como puede ser un material plástico, en el cual se definen dos  
10 sectores de diferente diámetro, uno de un diámetro superior y de mayor cota axial que se configura como una prolongación del cuerpo (1) y que se ha referenciado con (2), formando un cuello destinado a  
receptar exteriormente a una boquilla (3) situada en su zona externa, fabricada en un material blando, de cota  
15 axial coincidente con la cota axial de la zona (2) y de diámetro exterior a su vez coincidente con el cuerpo general (1), de tal forma que tras el montaje de la boquilla (3) sobre el cuerpo general, este conjunto  
adopta una configuración y dimensiones similares a las  
20 de un cigarrillo convencional con boquilla.

En el interior del cuerpo (1), concretamente en la zona central del mismo, se establece un filtro  
(4) que permite el paso del aire a su través,  
25 reteniendo el resto de los componentes del cigarrillo simulado, concretamente del producto (5) compuesto por una mezcla de mentol, valeriana y de un sabor seleccionado para esa unidad, y cerrando el conjunto de la zona (1) mediante un tapón (6) de material rígido,  
30 provisto de perforaciones que permiten el paso del aire a su través.

En la zona (1) opuesta a la dotada del tapón (6), se ha previsto la incorporación de un filtro (4)  
35 con objeto de lograr que la mezcla realizada con el



mentol, valeriana y el saborizante formando un conjunto  
(5), está abierta a que los componentes en cuestión  
realicen la modificación oportuna de volúmenes para  
obtener un sabor más fuerte o más suave del cigarrillo  
5 simulado.

10

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

1.- Cigarrillo simulado para favorecer la  
eliminación de la adicción al tabaco, caracterizado por  
5 estar constituido a partir de un cuerpo tubular (1),  
fabricado en un material rígido, preferentemente  
plástico, que incorpora en su zona interna y en  
concreto en uno de sus extremos, un tapón (6) situado  
adyacentemente a un filtro (7) presentando un espacio  
10 central hueco donde se incorporan esencias naturales  
(5), disponiendo en el extremo adyacente al dotado del  
filtro (7) de un filtro (4), presentando en la zona  
externa, una prolongación de menor diámetro y longitud  
(2) sobre la cual se acopla una boquilla (3) de  
15 naturaleza flexible.

20

25

30

35

9

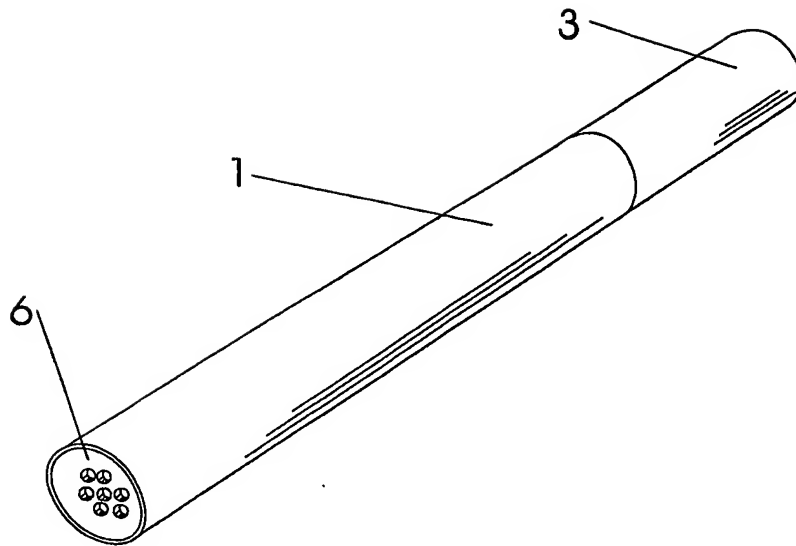


FIG. 1

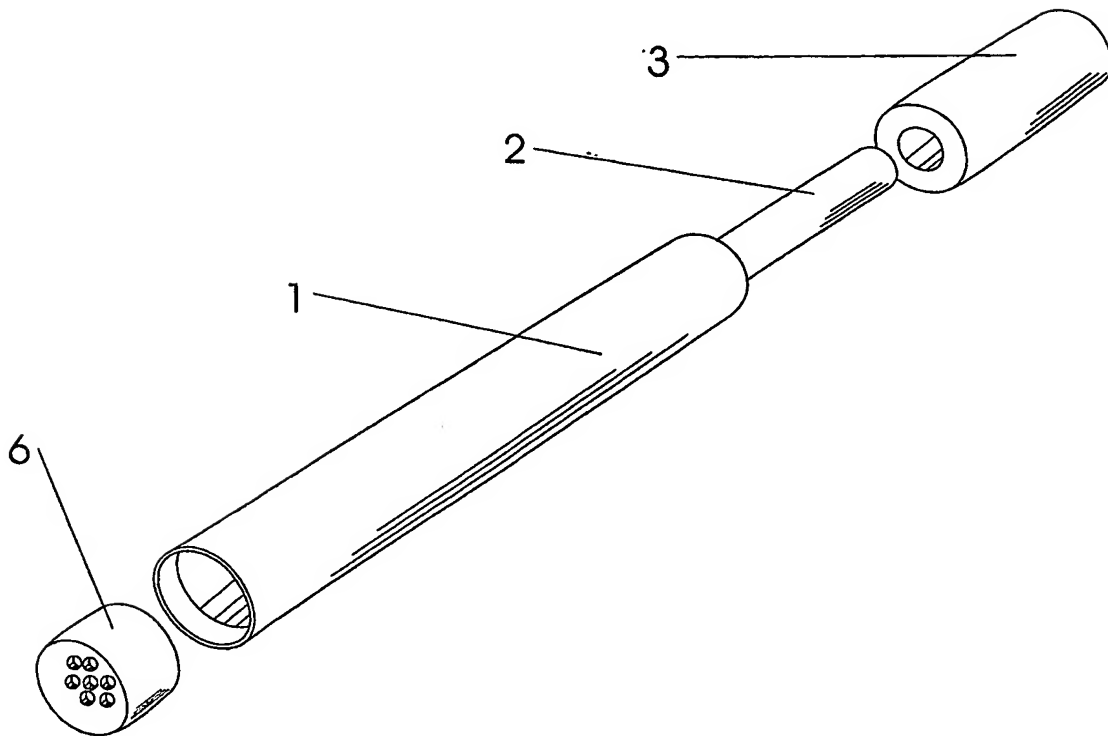


FIG. 2

10

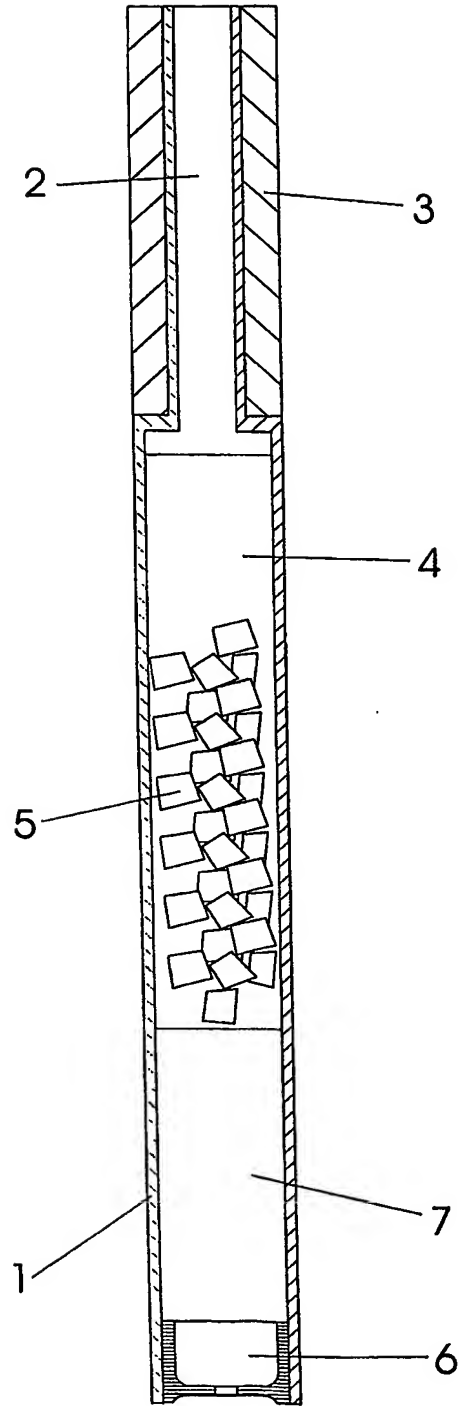
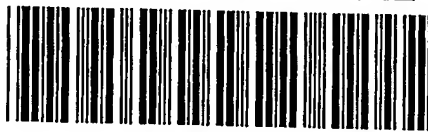


FIG. 3



**PCT/ES2004/000342**



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS

☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

☒ FADED TEXT OR DRAWING

☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

☐ SKEWED/SLANTED IMAGES

☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

☐ GRAY SCALE DOCUMENTS

☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**